

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-135116

(P2001-135116A)

(43)公開日 平成13年5月18日(2001.5.18)

| (51)Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | テ-マコード(参考) |
|--------------------------|------|-------------|------------|
| F 21 V 8/00 | | F 21 V 8/00 | L |
| G 02 B 6/00 | 331 | G 02 B 6/00 | 331 |
| 6/04 | | 6/04 | E |
| 6/26 | | 6/26 | |

審査請求 未請求 請求項の数2 OL (全7頁)

(21)出願番号 特願2000-279774(P2000-279774)
(22)出願日 平成12年9月14日(2000.9.14)
(31)優先権主張番号 09/398731
(32)優先日 平成11年9月17日(1999.9.17)
(33)優先権主張国 米国(US)

(71)出願人 500432686
ヴィステオン グローバル テクノロジー
ズ インコーポレーテッド
アメリカ合衆国 ミシガン州 48126, デ
ィアボーン 1パークレーン ブールヴァ
ード パークレーン タワーズ イースト
728
(72)発明者 パルヴァントレイ ペイitel
アメリカ合衆国 ミシガン州 48309, ロ
ヂエスター ヒルズ ヘッジウッド レー
ン 3191
(74)代理人 100077931
弁理士 前田 弘 (外7名)

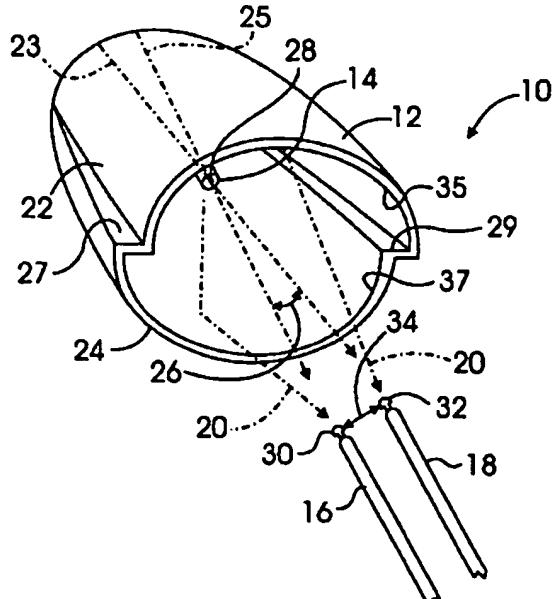
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 集光方法及び装置

(57)【要約】

【課題】 遠隔照明システムで使用可能で、集光量の多い、高効率の集光装置を提供する。

【解決手段】 装置10は、略楕円型のリフレクター12、光源14及び、光源14により発生された光線20を機能的にそして選択的に受けそして/又は集めるとともに、受けた光線20を1つ以上の離間位置に機能的にそして選択的に移送する光ファイバー36,38をそれぞれ含む幾つかの光ファイバー・ケーブルつまりファイバー束16,18を有する。光ファイバー36,38は端部つまり開口48,50を有し、そして/又はファイバー36,38に光源14から放出された光の実質的に全てを協働して受入れることを可能とする様な態様で、配置されている。



CONVERGING METHOD AND DEVICE**Patent number:** JP2001135116**Publication date:** 2001-05-18**Inventor:** BARUVANTOREI PETER; JOSE M CRUZ; CHINNIAH JYACHANDRABOSE NMI; DASSANAYAKE MAHENDRA SOMASARA**Applicant:** VISTEON GLOBAL TECH INC**Classification:**

- international: (IPC1-7): F21V8/00

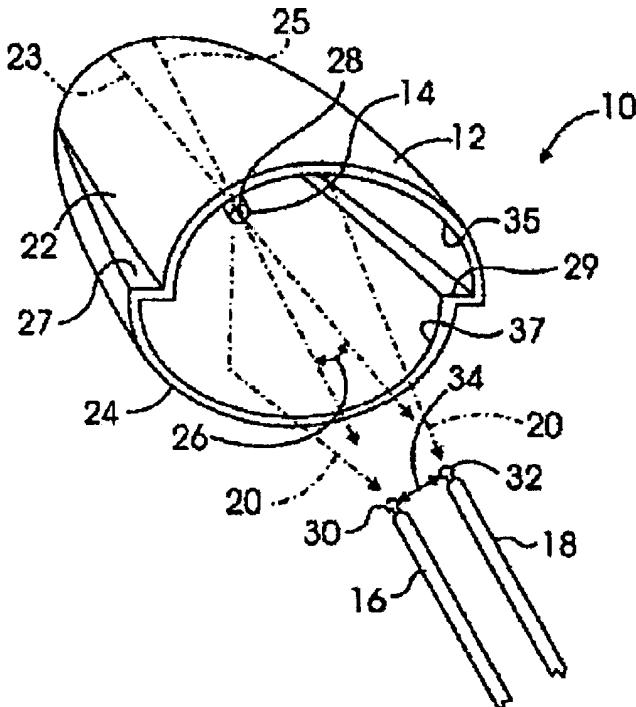
- european: G02B6/00L4C; G02B6/42L

Application number: JP20000279774 20000914**Priority number(s):** US19990398731 19990917**Also published as:**

EP1085256 (A1)

[Report a data error here](#)**Abstract of JP2001135116**

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a highly efficient converging device usable in a remote controlled illumination system and superior in convergence. **SOLUTION:** The device 10 comprises an approximately elliptic reflector 12, a light source 14, and several optical fiber cables, namely, a bunch of optical fibers 16, 18, containing optical fibers 36, 38 for functionally and selectively receiving and/or converging a light beam 20 generated by the light source 14 and functionally and selectively transferring the received light beam 20 to one or more distant position. The optical fibers 36, 38 have ends, namely, openings 48, 50 and/or arranged in such a manner that substantially all of light emitted from the light source 14 can be cooperatively received by the fibers 36, 38.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide